

Aarsberetning

1946-47.

Stationen paa Vestenceinten har i det store og hele fungeret godt. Den blev passet af cand.mag. ~~Nielsen~~ indtil midten af maj maaned. Han uddannede hr. Erik Møller, der derefter overtog pasningen og blev ansat som tilsynsførende fra 1. juni. Han udfører arbejdet samvittighedsfuldt og godt.

Galitzin seismograferne har stadig været i funktion; kun var E komponenten afbrudt i 10 dage, da den blev benyttet ved uddannelsen af den tilsynsførende i Scoresby-Sund.

Wiechert horizontalseismografen er der blevet arbejdet en del med, da E komponenten ikke fungerede tilfredsstillende. Det viste sig til sidst, at det skyldtes, at en fjeder, der var skruet til den ene vandrette stødstang, ikke sad helt fast. En anden fjeder blev skruet i, og siden har den svinget upaaklageligt. I de senere aar har ganske smaa edderkopper spundet næsten usynlige spind paa seismografen, og af og til har det hemmet dens bevægelse.

Benioff seismografens registrerværk er blevet repareret og kan nu give en registrerhastighed paa 60/mm/min; men den er ikke helt regelmæssig. Det vilde være ønskeligt at faa denne seismograf forsynet med et bedre registrerværk.

Det ene af stationens Max Richter ure blev i sommer sendt til Scoresby-Sund. Kap. XIII har da kun eet ur, og det har ved en enkelt lejlighed været nødvendigt at foretage tidsafbrydelser ved hjælp af et af Kap. XIV's ure.

Luftledningerne falder ned gang paa gang, dels ødelægges de af storm og sne, dels øves der hærværk mod dem. Det bliver nødvendigt enten at flytte Benioff seismografen til Kap. XIII eller at tage tidssignaler i hver kaponiere for sig.

Ingeniør Olesen har forsøgt at konstruere et par horizontalseismografer til registrering af kortperiodiske rystelser ved anvendelse af dele af den lille Spindler og Hoyer seismograf og Bullard's apparat. Der var planer om at opstille dem paa Bornholm. De blev taget fra hinanden igen, da Bullard's apparat skulde benyttes til sprængningsregistreringer.

Ingeniør Olesen har bragt ophængningen paa de to Wood-Anderson seismografer i orden, og har faaet det ene tilhørende registrerværk til at gaa ved hjælp af en gramofonmotor. Gangen er dog ikke videre regelmæssig, og det er ikke blevet sat i drift.

Stationen i Scoresby-Sund blev i efteraaret sat i drift, efter at den i to aar havde ligget stille. Stud. polyt. Sandorf rejste efter en maanedes uddannelse ved Institu-